



Rigel Uni-Therm

Testeur de générateurs HF

Manuel d'utilisation simplifié

22/10/2012

Notes utilisateur

Les symboles suivants sont utilisés dans le manuel simplifié du Rigel Uni-Therm.

WARNING **Warning:** Indique la possibilité d'une situation dangeureuse pouvant entrainer des risques de mort ou de sérieux dommages.

CAUTION **Caution:** Indique la possibilité d'une situation dangeureuse pouvant entrainer des risques de dommages mineurs ou modérés. Ce symbole peut être employé pour vous alerter sur des pratiques présentant des risques pour l'équipement.

NOTICE **Notice:** Note ou Information

Notes de Sécurité

WARNING **Utilisateurs** - Le Rigel Uni-Therm testeur de générateurs HF doit être utilisé par du personnel formé.

WARNING **Utilisation** - Le Rigel Uni-Therm doit être utilisé dans la limite de ces caractéristiques. Toute utilisation en dehors de ces caractéristiques ou toute modification non autorisées résulteront en une utilisation impropre de l'appareil.

WARNING **Conditions d'utilisation** - Lorsque vous utilisez le Rigel Uni-Therm à ces capacités maximales et dans des conditions ambiantes de plus de 40℃, il est possible que la température du capot s upérieure excéde 50℃, sans toutefois dépasser 70℃ comme demandé dans la norme CEI 61010.

CAUTION **Conditions d'utilisation** - Le Rigel Uni-Therm doit être utilisé dans des conditions de température allant de 15℃ a 40℃ . Une utilisation en dehors de cette plage de température peut affecter les performances de l'appareil.

CAUTION **Connexions** – Ne pas connecter les électrodes actives du bistouris en face avant de l'Uni-Therm. Ces connexions sont prévues pour des tensions basses uniquement (Ex: REM connexion/pédales). Le non respect de cette recommandation peut créer des dommages internes et annuler la garantie.

CAUTION **Nettoyage** – Le boitier du Rigel Uni-Therm peut être nettoyé avec un chiffon doux imbibé d'un peu de détergent si nécessaire. Ne pas faire couler de liquide dans l'Uni-Therm ou à proximité des connecteurs. Ne pas utiliser de l'abrasif, des solvants ou de l'alcool.

Introduction

Le Rigel Uni-Therm est un testeur de générateurs HF transportable pour tester efficacement l’ensemble des performances d’un bistouri électrique.

Grâce à son grand écran couleur graphique, Le Rigel Uni-Therm est le premier testeur de bistouris extrêmement facile à utiliser et sécurisant pour l’opérateur.

A la livraison :



Rigel Uni-Therm Testeur de générateurs HF



Bluetooth USB adaptateur



Jumper 4mm (x3)



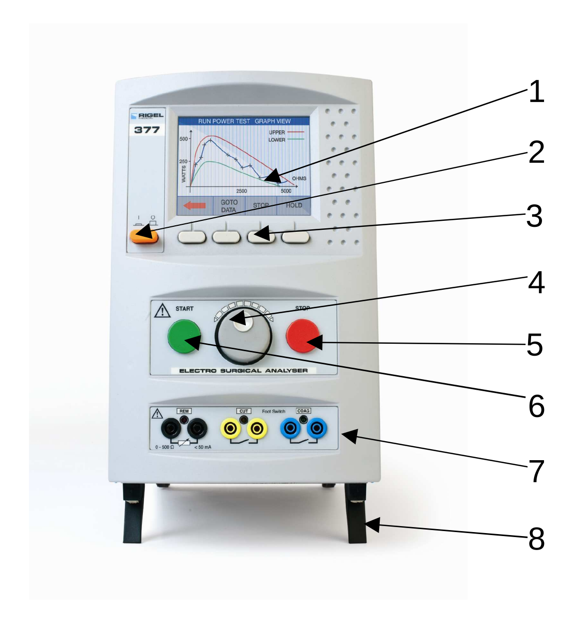
CD contenant une version électronique du manuel utilisateur


CERTIFICATE OF CALIBRATION
ISSUED BY SEAWARD ELECTRONIC
DATE OF ISSUE 22 February 2012 CERTIFICATE NUMBER SEA34114P
SEAWARD
RIGEL
Seaward Group
Bracken Hill
South West Ind. Estate
Peterlee
Co. Durham
SR8 2SW
Telephone: 0191 5863511 Fax: 0191 5860227

Certificat de Calibration

NOTICE A la livraison de l’appareil, si un des articles ci-dessus est manquant, veuillez contacter votre revendeur immédiatement.

Faites connaisance avec votre Uni-Therm



1 Ecran couleur graphique

2 Touche Marche

3 Touche de Fonction F1 - F4

4 Commutateur rotatif pour naviguer dans les menus

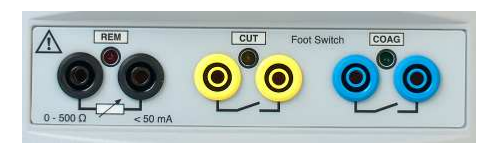
5 Touche stop / Arret

6 Touche Debut / OK

7 Connections face avant

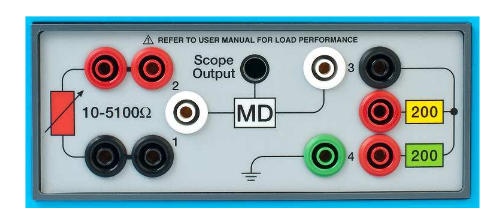
8 Pieds repliables

Connexions sur la face avant



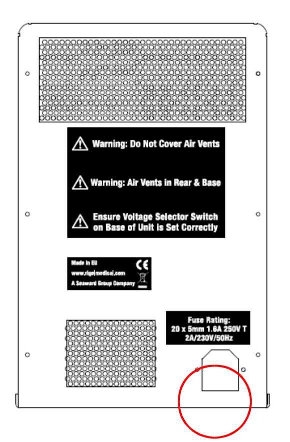
Connectez les électrodes/plaques de sécurité aux bornes noires REM.
Connectez le câble des pédales de commande aux bornes jaunes et bleues pour activer le mode graphique.

Connexions sur le côté



Connectez les bornes actives et dispersives (HF) sur ce bornier en vous aidant des diagrammes affichés sur l'écran. La sortie scope peut être utilisée pour connecter un oscilloscope en utilisant le câble accessoire (P/N: 367A950) pour visualiser les courbes.

Face arrière



Assurer vous que les grilles de ventilation ne sont pas obstruées pendant le fonctionnement de l'appareil afin d'assurer un débit d'air maximum.

Les fusibles pour l'alimentation principale sont situés prés du connecteur d'alimentation.

Avant l'allumage du testeur !

Assurez-vous que le sélecteur de tension d'alimentation de l'appareil est sur la bonne position.

Le sélecteur est situé en bas à l'arrière de l'appareil. Assurez-vous qu'il est sur la bonne position : 230V AC ± 10% ou 120V AC ± 10%.

Assurez-vous du déploiement des pieds.

Le Rigel Uni-Therm a deux pieds à sa base, face avant. Ces pieds ont deux fonctions, à savoir une meilleure ventilation de l'appareil et l'amélioration de la lisibilté de l'écran graphique couleur en modifiant l'angle de lecture

Assurez-vous que les grilles de ventilation ne sont pas obstruées.

Le Rigel Uni-Therm possède des ventilateurs en interne et des grilles d'aération. Vérifiez que les grilles ne sont pas obstruées afin d'assurer la meilleure ventilation possible de l'appareil.

Manuel d'utilisation

Ce guide d'utilisation simplifié ne remplace pas le manuel d'utilisation du Rigel Uni-Therm.

Le manuel d'utilisation du testeur de bistouris Rigel Uni-Therm est désormais uniquement fourni en format électronique.

Ce manuel est inclus dans le CD fourni avec le Rigel Uni-Therm et vous pourrez également trouver la dernière version de ce manuel en téléchargement sur notre site rigelmedical.com.

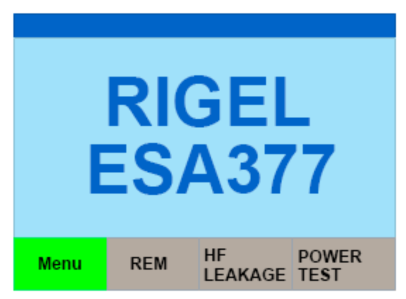
Démarrage

Dans cette section, nous allons identifier quelques fonctions de base du testeur de générateurs HF Rigel Uni-Therm, et comment l'utiliser.

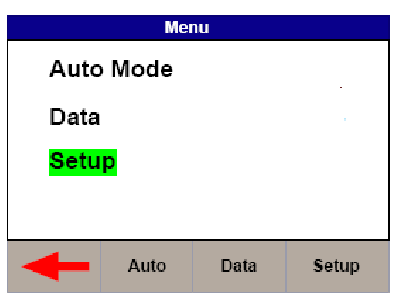
Allumage !

Allumez votre Rigel Uni-Therm en utilisant le bouton Marche/Arrêt.

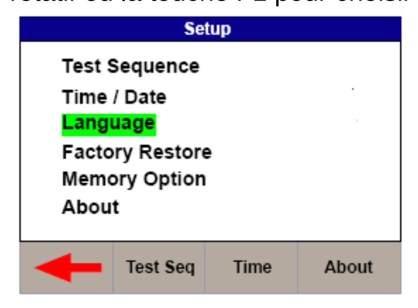
Changer la langue :



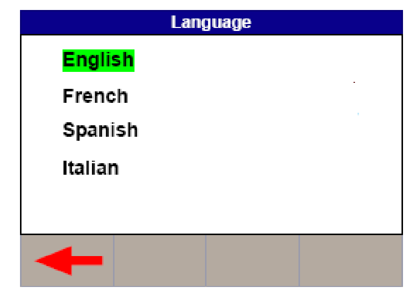
Depuis le menu principal, utilisez le bouton rotatif ou la touche F1 pour choisir « Menu »



Choisir « Configuration »

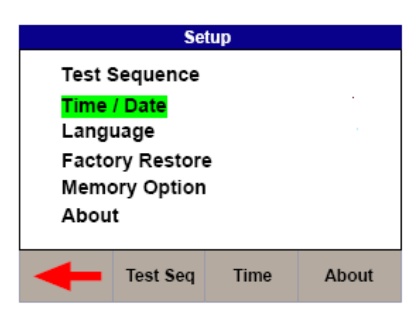


Choisir « Language »

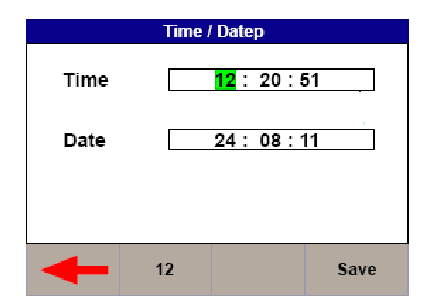


Faites défiler les différentes langues et sélectionnez votre choix

Réglage date/heure :



Depuis le menu "Configuration" , selectionnez « Date et Heure"

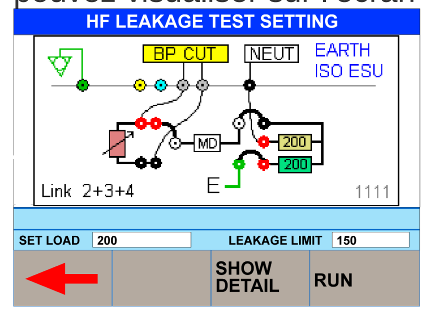


Utilisez le bouton rotatif pour changer la Date et l'Heure puis appuyez sur la touche F4 pour enregistrer

Réaliser un Test :

RIGEL ESA377 Menu · REM · HF LEAKAGE · POWER TEST	RIGEL ESA377 Menu · REM · HF LEAKAGE · POWER TEST	RIGEL ESA377 Menu · REM · HF LEAKAGE · POWER TEST
Test REM	**Courant Fuite HF**	**Test de Puissance**
Sélectionnez le test REM depuis le menu principal. Sélectionnez le mode manuel ou automatique et appuyez sur le bouton vert pour démarrer le test (mode automatique seulement). Pour stopper le test, appuyez sur CAPTURE ALARM.	Sélectionnez TEST FUITE HF depuis le menu principal. Sélectionnez le test approprié en utilisant le bouton rotatif. Passez du mode graphique au mode description en utilisant les touches de fonctions.	Sélectionnez TEST PUISSANCE depuis le menu principal. Sélectionnez mode CONTINU ou mode GRAPH. Assurez-vous de la correspondance entre le mode sélectionné (COUPE / COAG) et les raccordements entre les appareils. L'Uni-Therm va commander le bistouri via les câbles .
RUN RETURN ELECTRODE MONITORING TEST 0 · ALARM LIMIT OHMS · 500 123 AUTO UP · UP ALARM 0 OHMS MANUAL UP · SET UP LIMIT 140 OHMS AUTO DOWN · SET DOWN LIMIT 90 OHMS MANUAL DOWN · DOWN ALARM 0 OHMS SET LIMITS AUTO MAN · CAPTURE ALARM	HF LEAKAGE: TEST SETTING ESA SETTINGS · ESU CONTROL START DELAY 200 ms · ON TIME: 2 s OFF TIME: 2 s TEST TIME 10 s · D/CYCLE: 50.0 %	Run Power Test 200 ohms 279 W rms 1182 mA rms 238 V rms 354 V peak 1.4 Crest Factor SHOW DIAGRAM · HOLD

NOTICE **Connexions** – Utilisez les diagrammes de connexions que vous pouvez visualiser sur l'ecran de L'Uni-Therm.



Besoin d'aide ?

Pour toutes vos questions techniques, rendez-vous sur le site www.rigelmedical.com pour consulter les notes d'application dans la section Downloads tab (Téléchargement). Les notes d'application sont régulièrement revues et couvrent la majeure partie de vos questions.

Pour plus d'assistance contactez votre revendeur local Rigel Medical ou directement Rigel Medical :

Ventes et Livraisons
Email: sales@rigelmedical.com
Tel: +44 (0) 191 587 8730
Fax: +44 (0) 191 586 0227

Questions Techniques
Email: support@rigelmedical.com
Tel: +44 (0) 191 587 8701

Service, Calibration et Réparation
Email: service@seaward.co.uk
Tel: +44 (0) 191 587 8739
Fax: +44 (0) 191 518 4666

Enregistrer votre Uni-Therm avec Rigel Medical

Allez sur le site www.rigelmedical.com et connectez-vous à votre compte. Sélectionnez **My Account** > **Product Registration** et entrez les informations demandées.

NOTICE **Enregistrement du produit** – Si vous n'avez pas encore de compte chez Rigel Medical, vous pouvez vous enregistrer en utilisant les fonctions Register / Log sur le site web.

Rigel Uni-Therm testeur de générateurs HF

Rigel Medical

Part of the Seaward Group,

Bracken Hill, South West Industrial Estate

Peterlee, County Durham, SR8 2SW, England

www.rigelmedical.com

enquiry@rigelmedical.com